Lifetime WARRANTY

Le felicitamos por su compra de un ventilador de techo de Minka-Aire®. Su nuevo ventilador sera un hermoso adicion a su hogar, y lo mantendra comodo todo el año. Estamos seguros de que su ventilador Minka-Aire® le proporcionara muchos años de comodidad, ahorros de energia y satisfaccion. Para asegurar su seguridad personal y sacarle el mayor provecho a su ventilador, por favor lea este manual cuidadosamente. Minka-Aire® garantiza al propietario original que este ventilador no tendra defectos en materiales ni mano de obra por un año a partir de la fecha de compra, excluyendo el motor.

Minka-Aire® garantiza al propietario original que el motor de este ventilador no tendra defectos en materiales ni mano de obra mientras el comprador original posea el ventilador, y mientras permanezca en su instalacion original.

Esta es una garantia limitada. La unica obligacion de Minka-Aire® bajo esta garantia limitada sera reemplazar o reparar, o rembolsar el precio de compra, a sola discrecion de Minka-Aire®, sin cargo para el propietario original del ventilador, luego que Minka-Aire® confirme que el ventilador tiene un defecto cubierto por esta garantia limitada. Llame a nuestro departamento de atencion al cliente al 1-800-307-3267 para obtener el nombre del representante autorizado de Minka-Aire® mas cercano, o contactenos a traves de nuestro sitio web, www.minkagroup.net y escriba a: ask Mr. Minka si tiene alguna pregunta o si requiere ayuda adicional.

Para obtener el servicio de garantia, el propietario debe devolver el ventilador junto con una prueba de la compra a un representante autorizado de Minka-Aire®. El representante autorizado de Minka-Aire®, a su sola discrecion: reparara o reemplazara el ventilador, o reembolsara el precio de compra menos la cantidad directamente atribuible a la utilizacion del consumidor, o si fuera necesario, indicara al consumidor como contactar con Minka-Aire® directamente para el servicio de garantia. Minka-Aire® sera responsable del costo de cualquier reparacion o reemplazo para cualquier servicio de garantia proporcionado por un representante autorizado de Minka-Aire® para el producto bajo garantia.

A su eleccion, usted tambien puede obtener el servicio de garantia devolviendo el ventilador directamente a Minka-Aire® junto con una prueba de su compra, su nombre y direccion, y una descripcion de la falla del producto que se reclama. Empaquelo cuidadosamente; todo dano producido en el transito a Minka-Aire® sera de responsabilidad del propietario original. El propietario original sera responsable de pagar todos los cargos de envio. Para obtener el servicio de garantia, usted puede devolver un ventilador que se compruebe defectuoso durante el periodo de la garantia a la direccion siguiente:

Minka-Aire® - Warranty Service, 1151 W. Bradford Court, Corona, CA 92882

Esta garantia no se aplicara a ventiladores que se hayan dañado de cualquier manera que incluya incorrecta instalacion, daños durante el desmontaje de su ubicacion original, o daños en el envio. Esta garantia no se aplicara a ventiladores que se hayan utilizado de una forma para la cual el ventilador no fue diseñado. El comprador del ventilador sera responsable por cualquier costo de retirar el ventilador viejo, instalar uno nuevo, o por cualquier otro costo.

Esta garantia limitada esta en lugar de todas las otras garantias expresas. Esta garantia limitada excluye todo daño incidental y emergente, y Minka-Aire® no sera responsable bajo ninguna circunstancia de daños incidentales ni emergentes. Algunos estados no permiten la exclusion ni limitacion de daños incidentales ni emergentes, asi que la limitacion o exclusion anteriores pueden no aplicarse a usted.

Esta garantia le da derechos legales especificos, y usted puede tener tambien otros derechos que varian de estado a estado. Lo alentamos a completar inmediatamente y devolver la tarjeta de registro de garantia que se adjunta. Sin embargo, la devolucion de la tarjeta no es una condicion para la aplicacion de esta garantia.

Fecha de Compra_____ **Tienda Donde Lo Compro**_____ **Num. De Modelo** F724 **Num. De Serie**_____

INDICE

LA SEGURIDAD PRIMERO..... 1
CONTENIDO DEL PAQUETE..... 2
COMENZANDO LA INSTALACION..... 3
COLGANDO EL VENTILADOR 4
CONEXIONES ELECTRICAS..... 5
INSTALACION DEL TRANSMISOR DE PARED..... 6
TERMINANDO LA INSTALACION..... 7
INSTALACION DE LAS ASPAS..... 8
INSTALACION DE LA PLACA DE MONTAJE..... 9
INSTALACION DEL PLATO DE LA LAMPARA..... 10
INSTALACION DE LOS FOCOS Y LA PANTALLA DE VIDRIO..... 11
OPERACION DEL CONTROL REMOTO O TRANSMISOR DE PARED..... 12
MANTENIMIENTO DE SU VENTILADOR..... 13
SOLUCION DE PROBLEMAS..... 14
ESPECIFICACIONES..... 15

minkaAire® A Minka Group® Co
1151 W. Bradford Court, Corona, CA 92882 • Para asistencia al cliente llame al:1-800-307-3267

american lighting association
UL® LISTED E75795

1

LA SEGURIDAD PRIMERO

1. **Precaucion; Para reducir el riesgo de una electrocucion, asegurese de desconectar la corriente electrica sacando los fusibles o apagando el circuito central.**
2. **!Sea Cuidadoso!; Lea el manual de instrucciones y la informacion de las reglas de seguridad antes de comenzar la instalacion de su ventilador. Revise bien los diagramas de ensamble proveidos en este manual.**
3. **Asegurese que todas las conexiones electricas cumplan con los Codigos Electricos Locales y Nacionales. Si usted no esta familiarizado con la instalacion de alambrados electricos, contrate a un electricista calificado o consulte en un manual de como hacerlo usted mismo.**
4. **Asegurese que el lugar que escoja para la instalacion del ventilador permita que las apas giren sin obstruccion. Permita un margen de espacio minimo de 7 pies entre el bordo mas bajo de las aspas y el piso y 18 pulgadas entre las puntas de las aspas y la pared.**
5. **NOTA: ESTE VENTILADOR DE TECHO EXCEDE EL PESO MAXIMO ESPECIFICADO POR UL PARA MONTAJE EN CAJAS DE DISTRIBUCION ESTANDARDS. SE REQUIERE QUE EL TECHO SEA REFORZADO PARA ESTA INSTALACION.**
6. **CUIDADO: Use los tornillos para Madera proveidos para la instalacion. Los tornillos deben pasar por medio de los agujeros de la caja de distribucion y directamente a viga del edificio.**
7. **Despues de colgar el ventilador asegurese una ves mas que todas las partes. esten firmemente apretadas.**
8. **No inserte ningun objeto entre las aspas cuando el ventilador este en operacion.**
9. **Apague el ventilador y espere hasta que pare por completo antes de proceder on la limpieza o el mantenimiento.**

NOTA: Las importantes reglas de seguridad e instrucciones que aparecen en este manual no signfican el cubrimiento de todas las posibles condiciones y situaciones que se puedan presentar. Se debe entender que el sentido comun, precauciones y cuidado son factores que no se pueden incluir en este

ADVERTENCIA

MONTE DIRECTAMENTE EN LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO.

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO, CHOQUE ELECTRICO U OTRA LESION PERSONAL MONTE EL VENTILADOR DIRECTAMENTE A LA VIGA DEL EDIFICIO USANDO. LOS TORNILLOS DE MADERA Y LAS ARANDELAS PROVEIDAS CON EL VENTILADOR. LOS TORNILLOS PARA MADERA DEBEN PASAR POR MEDIO DE LOS AGUJEROS DE LA CAJA DE DISTRIBUCION. CONSULTE CON UN ELECTRICISTA SI TIENE ALGUNA DUDA.

PARA REDUCIR EL RIESGO DE LESION PERSONAL, NO DOBLE LAS ASPAS DURANTE LA INSTALACION, BALANCEO O LIMPIEZA DE LAS ASPAS. NO INTRODUSCA OBJETOS EXTRANOS ENTRE LAS ASPAS MIENTRAS EL VENTILADOR ESTE EN OPERACION.

2

CONTENIDO DEL PAQUETE

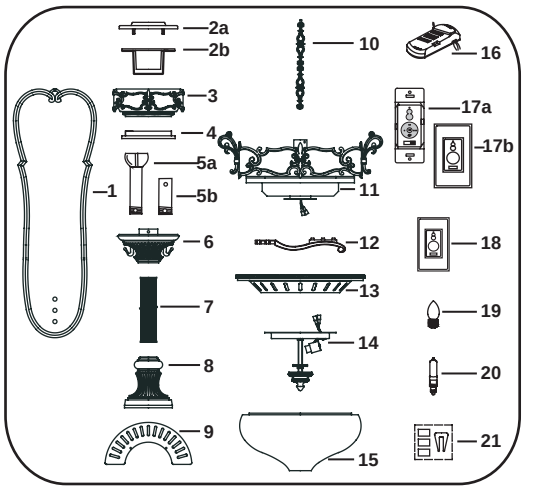
Desempaque su ventilador y verifique el contenido. Usted debera tener los siguientes articulos:

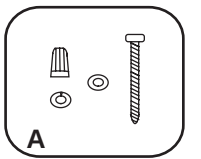
1. Aspas del ventilador (5)
2a. Plato de la abrazadera de montaje
2b. Abrazadera de montaje
3. Cubierta
4. Anillo para la cubierta
5a. Tubo de ensamblaje standard
5b. Tubo de montaje de longitude minima para techos bajos
6. Copa sosten de cadenas (no use con tubo/extension corto de 6")
7. Cubierta del tubo
8. Cubierta de la conexion
9. Cubierta de los focos (2)
10. Juegos de cadena decorativo (3)
11. Motor del ventilador
12. Abrazaderas de las aspas (5)
13. Plato de montaje para la lampara
14. Plato de lampara
15. Difusor de vidrio
16. Receptor con 7 conectores para alambre de plastico
17a. Transmisor con portatransmisores y 2 tornillos de montaje
17b. Cubierta decorativa para el transmisor de Pared
18. Cubierta decorativa para el Transmisor de pared Adicional
19. Focos candelabra de 15 vatios (6)
20. Foco halogeno de 50 vatios (2)
21. Juego de balanceo

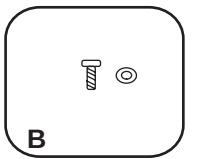
A. Partes para montaje:
Tornillos #14 X 3.5" (2)
Arandelas de seguridad (2)
Arandelas (2)
Conectores de plastico (3)

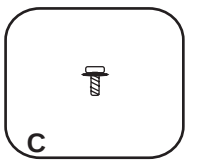
B. Partes para la instalacion de las aspas:
Tornillos 3/16"x 7.5 mm(16)
Arandelas de fibra (16)

C. Partes para el ensamble de las abrazaderas :
1/4"x1/2" Tornillos con arandelas (10)









COMENZANDO LA INSTALACION

3

Herramientas Necesarias: Desarmador de cruz, desarmador plano, cortadoras de alambre y cinta aislante.

OPCIONES DE MONTAJE

Si no existe una caja de distribucion instalada, siga las siguientes instrucciones. Desconecte la energia electrica apagando los interruptores del circuito o sacando los fusibles.
Asegure la abrazadera de montaje directamente de la viga del techo por medio de los agujeros de la caja de distribucion. La viga del edificio y sus soportar todo el peso en movimiento del ventilador.

Las ilustraciones 1, 2 y 3 muestran alternativas diferentes para montar la caja de distribucion. NOTA: Podria necesitar un tubo de montaje de mayor longitud para obtener el espacio libre apropiado para las aspas, cuando haga la instalacion en un techo con declive. Su distribuidor Minka-Aire® tiene a su disposicion tubos de montaje mas largos. Para colgar su ventilador donde anteriormente habia una lampara pero no hay viga, prodria necesitar instalar una abrazadera de soporte como se muestra en la ilustracion 4 (Disponible con su distribuidor Minka-Aire®).

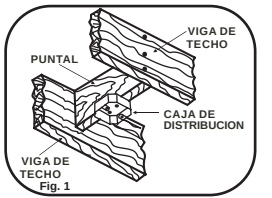


Fig. 1

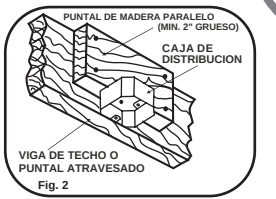
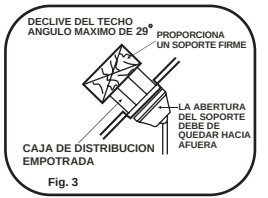


Fig. 2


DECLIVE DEL TECHO ANGULO MAXIMO DE 29°
PROPORCIONA UN SOPORTE FIRME
LA ABERTURA DEL SOPORTE DEBE DE QUEDAR HACIA AFUERA
CAJA DE DISTRIBUCION EMPOTRADA
Fig. 3

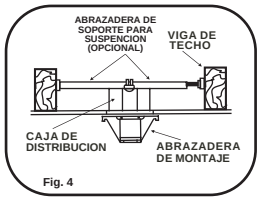


Fig. 4

4

COLGANDO EL VENTILADOR

RECORDAR: Apagar la energia electrica en el circuito principal o en la caja de fusibles.

Paso 1. Quite las cubiertas de los agujeros de la caja de distribucion para exponer la viga del techo. (Fig. 5)

Paso 2. Use los dos tornillos para madera y arandelas proveidas para asegurar el plato de la abrazadera de montaje directamente de la viga del techo por medio de los agujeros expuestos de la caja de distribucion. (Fig. 6)

PRECAUCION! EL PLATO DE LA ABRAZADERA DE MONTAJE DEBE SER INSTALADA DIRECTAMENTE DE LA VIGA DEL TECHO USANDO LOS TORNILLOS PARA MADERA Y ARANDELAS PROVEIDAS CON SU VENTILADOR.

Paso 3. Asegure la abrazadera de montaje al plato de la abrazadera de montaje usando las dos tuercas exagonales y arandelas proveidas, asegurese que queden bien apretadas. (Fig. 7)

Paso 4. (Fig. 8) Afloje los tornillos fijos de la parte superior de la conexion del ensamblaje del motor. Quite la chaveta de seguridad y la chaveta.

Paso 5. (Fig. 9) Afloje el tornillo fijo de la esfera de soporte y saque el perno y la esfera de soporte del tubo de montaje.

Paso 6. (Fig. 10) Meta cuidadosamente los alambres del ventilador hacia arriva a traves del tubo de montaje. Atornille el tubo de montaje sobre el collarin hasta que los agujeros del tubo de montaje y el collarin queden alineados. Re-instale la chaveta y la chaveta de seguridad. Apriete bien los tornillos fijos con un desarmador de cruz.

Paso 7. (Fig. 11) Delize la cubierta de la conexion sobre el tubo de montaje seguida por la cubierta del tubo, la copa sosten de cadenas (afloje los tornillos) el anillo para la cubierta, la cubierta y la esfera de soporte. Instale el perno y apriete bien el tornillo fijo de la esfera de soporte.

NOTA: NO INSTALE LA CUBIERTA DE LA CONEXION, CUBIERTA DEL TUBO Y LA COPA SOSTEN DE CADENAS SI DESEA USAR EL TUBO DE MONTAJE DE LONNGITUD MINIMA PARA TECHOS BAJOS.

Paso 8. (Fig. 12) Levante el ensamblaje del motor y coloque la esfera de soporte dentro de la abrazadera de montaje, gire el ensamblaje del motor hasta que la ranura de la esfera de montaje siente sobre estria de la abrazadera de montaje.

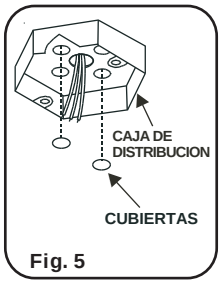


Fig. 5

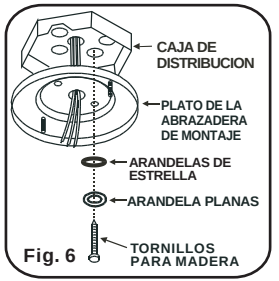


Fig. 6

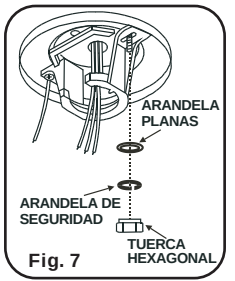


Fig. 7

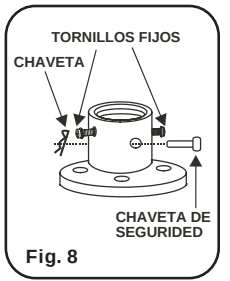


Fig. 8

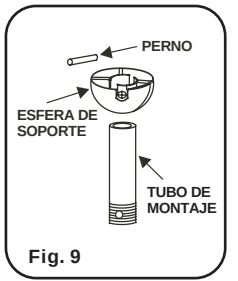


Fig. 9

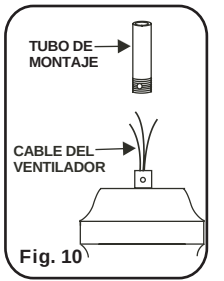


Fig. 10

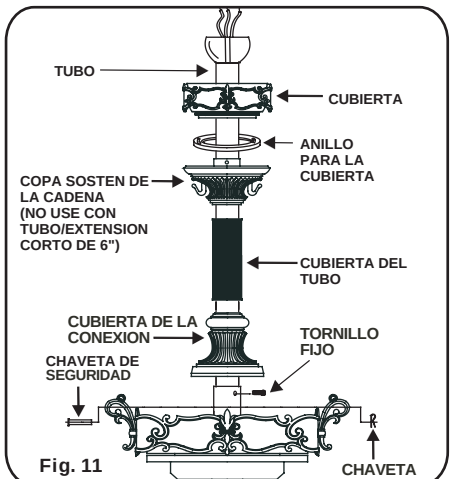


Fig. 11

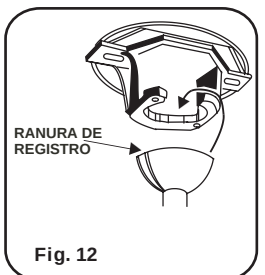


Fig. 12

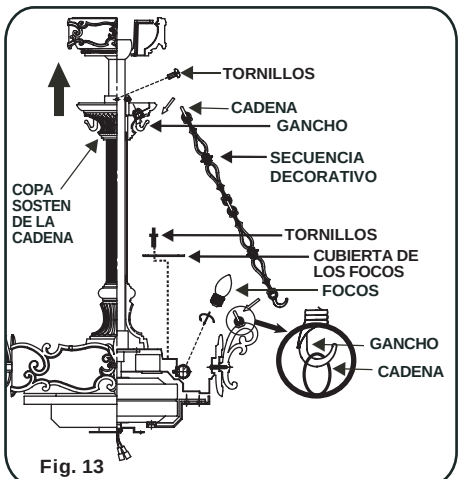


Fig. 13

INSTALACION DE LOS SETS DE LA CADENA DECORATIVA Y LOS FOCOS

1. Enganche la punta de una seccion de cadena del gancho de la copa sosten de cadena y enganche la otra punta del gancho de la cubierta del motor. Repita este proceso con los otros juegos de cadenas. (Fig. 13)
2. Levante y ajuste la copa sosten de cadena para que las cadenas queden tensionadas, apriete bien los tornillos de la copa sosten de cadena. (Fig. 13)
3. Instale los 5 focos de 15 vatios (proveidos) en el sosten de focos. (Fig. 13)
4. Quite los dos tornillos de la parte superior de la cubierta del motor. Coloque la cubierta de los focos sobre los dos agujeros de los tornillos y asegurelos con los dos tornillos que quito previamente. (Fig. 13)

CONEXIONES ELECTRICAS

5

RECORDAR: Apagar la energia electrica en el circuito principal o en la caja de fusibles.

NOTA: El Control Remoto o el Transmisor de Pared proveidos con su ventilador estan equipados con 16 combinaciones de frequencies diferentes para prevenir possible interferencia con otras unidades similares. Los interruptores de frequencia en el receptor y transmisor de su ventilador an sido programados por la fabrica. Por favor asegurese que los interruptores de las dos unidades esten puestos en la misma sequencia. La combinacion de la frequencia debe cambiarse unicamente en caso de de interferencia o si uno o mas ventiladores ventilador an sido instalados en la misma estructura. Cualquier combinacion de frequencia operara el ventilador y la lampara siempre y cuando los interruptores de las dos unidades esten en la misma sequencia. (Fig. 14)

Paso 1. Instale el receptor en la abrazadera de montaje, el lado plano debe quedar hacia arriva.
(Fig. 15)

Paso 2. Haga las conexiones del motor al receptor de la manera siguiente; Conecte el Alambre Blanco del ventilador al alambre Blanco marcado "TO MOTOR N" del Receptor. Conecte el Alambre Negro del ventilador al alambre Negro marcado "TO MOTOR L" del Receptor. Conecte el alambre Azul del ventilador al alambre Azul del Receptor marcado "FOR LIGHT" from the Receiver.

NOTA: Si su ventilador incluye una lampara superior "UP LIGHT": Conecte el alambre Anaranjado del ventilador al alambre Anaranjado del Receptor marcado "For Up Light" del Receptor. Si no lo incluye entonces descarte este paso de las instrucciones y proceda a asegurar las conexiones con los conectores de plastico proveidos. (Fig. 16 & 17)

NOTA: La distancia maxima para una recepcion apropiada entre el receptor del ventilador y el transmisor so 40 pies. Asegurese que su ventilador sea instalado no mas de 40 pies de distancia del transmisor.

Paso 3. Haga las conexiones de la caja de distribucion a el Receptor de la manera siguiente; Conecte el Alambre blanco (neutral) de la caja de distribucion al alambre blanco marcado "AC in N" del receptor. Conecte el Alambre Negro (corriente) de la caja de distribucion al alambre Negro marcado "AC in L" del Receptor. Asegure las conexiones con los conectores de plastico proveidos. (Fig. 16 & 17)

Paso 4. Si su caja de distribucion tiene un alambre a tierra (verde o cobre) conectelo a los alambres a tierra (verdes) de la Esfera de Soporte y la Abrazadera de Montaje. Si su caja de distribucion no tiene un alambre a tierra, entonces unicamente conecte los dos alambres a tierra de la Esfera de Soporte y la Abrazadera de Montaje. Asegure la conexion con un conector de plastico proveido. (Fig. 16 & 17)

Despues de terminar las conexiones del alambrado, revise que no haiga hebras de alambre sueltas. Como una precaucion mas, sugerimos que asegure los conectores de plastico a los alambres usando cinta aislante electrica.

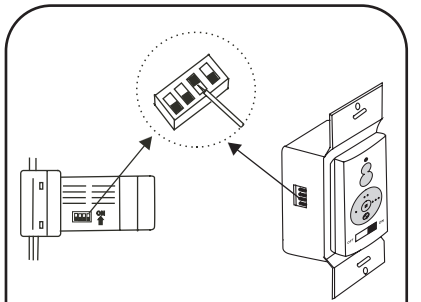


Fig. 14

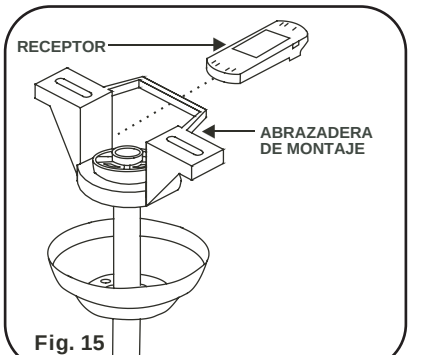


Fig. 15

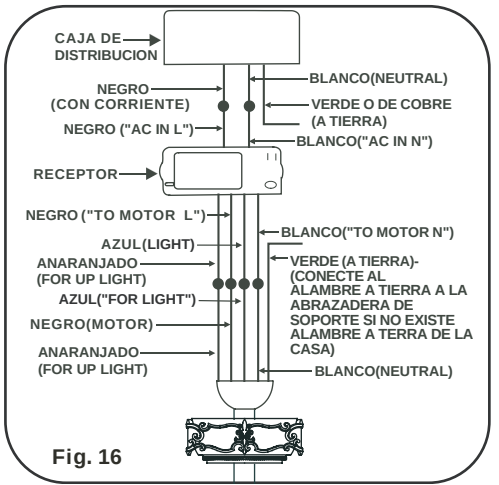

CAJA DE DISTRIBUCION
NEGRO (CON CORRIENTE)
NEGRO ("AC IN L")
RECEPTOR
NEGRO ("TO MOTOR L")
AZUL(LIGHT)
ANARANJADO (FOR UP LIGHT)
AZUL("FOR LIGHT")
NEGRO(MOTOR)
ANARANJADO (FOR UP LIGHT)
BLANCO(NEUTRAL)
VERDE O DE COBRE (A TIERRA)
BLANCO("AC IN N")
BLANCO("TO MOTOR N")
VERDE (A TIERRA)- (CONECTE AL ALAMBRE A TIERRA A LA ABRAZADERA DE SOPORTE SI NO EXISTE ALAMBRE A TERRA DE LA CASA)
BLANCO(NEUTRAL)

Fig. 16

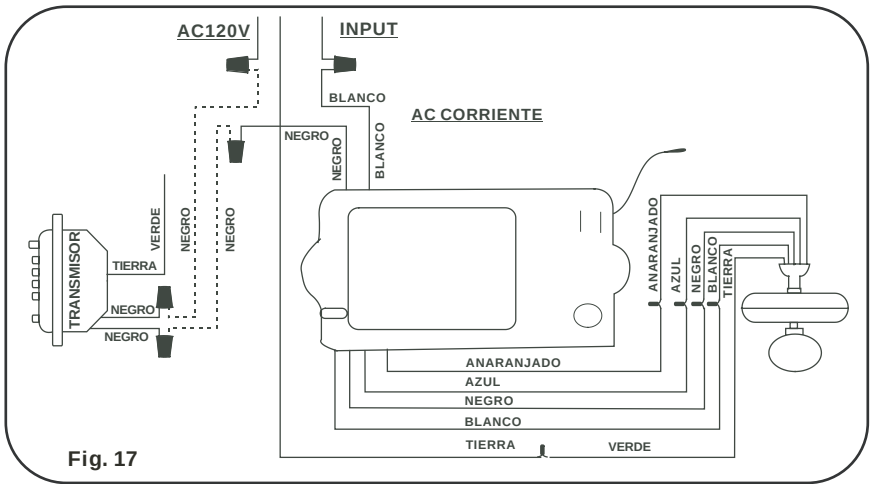

AC120V
INPUT
BLANCO
AC CORRIENTE
NEGRO
NEGRO
BLANCO
TRANSMISOR
VERDE
NEGRO
NEGRO
TIERRA
NEGRO
NEGRO
ANARANJADO
AZUL
NEGRO
BLANCO
TIERRA
ANARANJADO
AZUL
NEGRO
BLANCO
TIERRA
VERDE

Fig. 17

6

INSTALACION DEL TRANSMISOR DE PARED

RECORDAR: Apagar la energia electrica en el circuito principal o en la caja de fusibles.
CUIDADO: CONECTE ESTA UNIDAD "EN SERIE UNICAMENTE" NO CONECTE LOS ALAMBRES DE CORRIENTE Y NEUTRAL DEL CIRCUITO ELECTRICO A LOS DOS ALAMBRES NEGROS DEL TRANSMISOR-POSIBLE DAÑO A EL TRANSMISOR E INCENDIO PUEDEN ACURRIR
Paso 1. Quite la cubierta del interruptor y el interruptor viejo de la caja de distribucion de la pared.
Paso 2. Haga las conexiones electricas como se muestra en la Fig. 17. Si su caja de distribucion tiene un alambre a tierra (verde o cobre) conectelo al alambre del transmisor. Si su caja de distribucion no tiene un alambre a tierra, entonces unicamente conecte el alambre a tierra del transmisor a un tornillo de la caja de distribucion.
Paso 3. (Fig. 18) Cuidadosamente meta las conexiones dentro de la caja de distribucion. Asegure el transmisor con los dos tornillos proveidos. Instale la cubierta decorativa y asegurela con los dos tornillos proveidos.
NOTA: Su sistema AireControl™ incluye dos conjuntos de caras y cubiertas decorativas con dos differents opciones de colores. El control de pared incluye la cara decorativa de color blanca. Si decea remplazarla con la cara decorativa de color marfil incluida, use un desarmador de punta fina para separar la cara decorativa, puede hacerlo por la abertura de la parte superior o inferior de la cara decorativa.

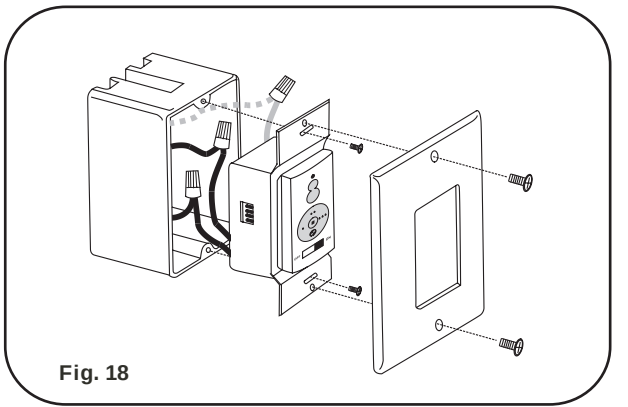


Fig. 18

TERMINANDO LA INSTALACION

Paso 1. Deslize la cubierta hacia arriva sobre los dos tornillos de la abrazadera de montaje. Gire la cubierta en direccion the las manecillas del reloj, despues, mientras que detiene la cubierta con una mano, deslize el anillo de la cubierta sobre los tornillos y girelo en el sentido contrario que las manecillas del reloj.

Nota; ajuste los tornillos de la cubierta segun sea necesario para que la cubierta quede ajustada.(Fig. 19)

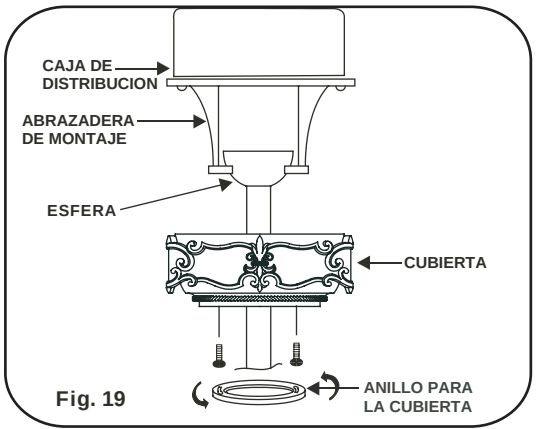


Fig. 19

8

INSTALACION DE LAS ASPAS

LA SIGUIENTE OPERACION SE DEBE HACER UNTES DE INSTALAR EL JUEGO DE LUZ.

Paso 1. Monte la Aspa a la abrazadera de la aspa usando los tornillos y las arandelas de fibra prooveidos. Apriete los tornillos firmemente. Repita esta operacion con las otras Aspas .(Fig. 20)

Paso 2. Meta la abrazadera de la aspa por la ranura del ensamblaje del motor, alinie los agujeros de la abrazadera de la aspa y el motor y asegure la aspa con los tornillos prooveidos. Repita el proceso con las otras aspas. (Fig. 21)

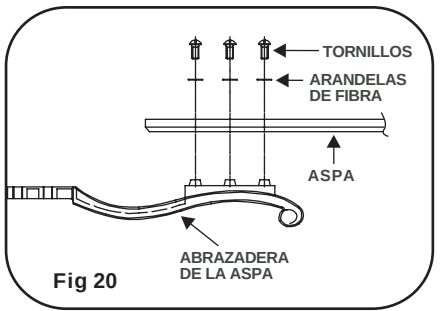


Fig 20

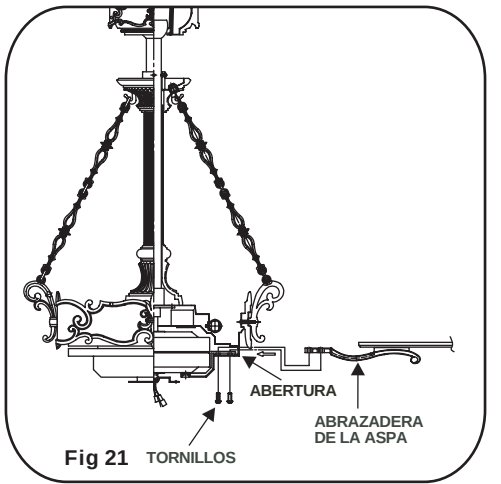


Fig 21

INSTALACION DE LA PLACA DE MONTAJE

Paso 1. Quite 1 de los 3 tornillos del anillo de montaje y afloje los otros 2 tornillos. (No los quite)

Paso 2. Coloque los agujeros del plato de montaje en los 2 tornillos previamente aflojados del anillo de montaje, gire el plato de montaje hasta que quede fijo en su lugar en la parte angosta de los agujeros. Asegurela apretando los 2 tornillos aflojados y tambien el que quito anteriormente. (Fig. 22)

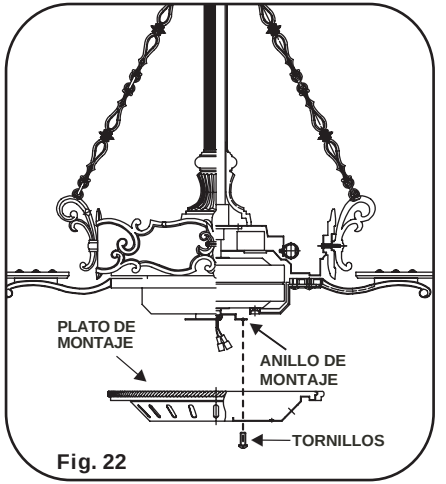


Fig. 22

10

INSTALACION DEL PLATO DE LA LAMPARA

NOTA: Desconecte la energia electrica en el circuito principal o en la caja de fusibles.

Paso 1. Quite 1 de los 3 tornillos del plato de montaje y afloje los otros 2 tornillos. (No los quite)

Paso 2. Acerque el plato de la lampara al plato de montaje y proceda con las conexiones electricas. Conecte el conector del alambre blanco de la luz con el conector del alambre blanco del ventilador, siga el mismo procedimiento con los conectores de los alambres negros. (Fig. 23)

Paso 3. Coloque los agujeros del plato de lampara en los 2 tornillos previamente aflojados del plato de montaje, gire el plato de lampara hasta que quede fijo en su lugar en la parte angosta de los agujeros. Asegurela apretando los 2 tornillos aflojados y tambien el que quito anteriormente. (Fig. 23)

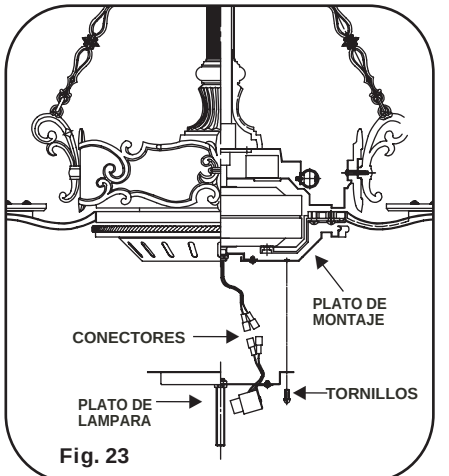


Fig. 23

INSTALACION DE LOS FOCOS EL DIFUSORE DE VIDRIO

ADVERTENCIA: Apague la energia electrica antes de instalar o remplazar los focos. Tenga cuidadode no tocar los focos directamente con las manos, el residuo de aceite de las manos acorta la vida de focos halogeno. Si toca un foco accidentalmente, limpielo muy bien con un trapo de algodon limpio que no deje pelusa. Permita que el foco se enfrie por lo menos 10 minutos antes de manejarlo. Use focos de luz que esten de acuerdo a las especificaciones de la lampara del ventilador. PARA REDUCIR RIESGO DE INCENDIO, NO EXCEDA DEL VOLTAJE MAXIMO.

Paso 1. Instale 2 focos de halogeno de 50 vatios (proveidos) (Fig. 24)

Paso 2. Quite la arandela de metal la tuerca decorativa de la lampara. Coloque el difusor de vidrio sobre el vastago del plato de la lampara asegurela con la arandela de metal (lado con hule hacia arriva) aprietela que quede ajustada, haga lo mismo con la tuerca decorativa . No las sobre-apriete. (Fig 24)

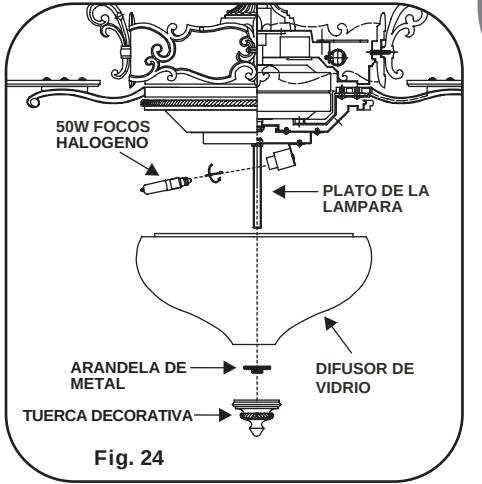


Fig. 24

12

OPERACION DEL CONTROL REMOTO Y EL TRANSMISOR DE PARED

Control Remoto Unicamente: Instale una bateria A23 de 12 voltios (incluida). Para prevenir dano al Control Remoto remueva la bateria si no lo piensa usar por un largo periodo de tiempo.

Restablesca la Energia Electrica al Ventilador.

A. Interruptor ● ● ●:
Estos interruptores seleccionan la velocidad de la manera siguiente;

● = Velocidad Baja
● ● = Velocidad Mediana
● ● ● = Velocidad Alta

B. Interruptor ■:
Este interruptor apaga el ventilador.

C. Interruptor :
Estos interruptores prenden, apagan y controlan la intensidad de la luz. Las siguientes instrucciones aplican para ventiladores que ofrecen una lampara inferior (interruptor) y tambien para ventiladors que ofrecen una lampara Inferior (interruptores) y una lampara Superior (interruptores) que son controladas independientemente;

Para prender o apagar la lampara (s) oprima y suelte el interruptor de la lampara deseada. Para cambiar la intensidad de la luz oprima y sostenga el interruptor. La luz mantendra un ciclo continuo entre la luz mas intensa y la luz mas baja mientras el interruptor se mantenga oprimido. La luz se mantendra a la misma intensidad que la ultima ves que la uso.

D. Interruptor OFF-ON (Transmisores de Pared Unicamente)
Este interruptor prende y apaga la corriente del ventilador y la lampara(s).

E. Interruptor : (Ventiladores con Unidades Reversibles Unicamente)
Este interruptor selecciona la direccion en que giran las aspas; Hacia adelante para clima calido, en reversa para clima frio.

NOTA: Si su Control Remoto o Transmisor de Pared no tiene un interruptor "" el interruptor estara localizado en el ensamble del motor.

Los ajustes de velocidad o direccion de las aspas en clima calido o frio dependen de factores como el tamano del cuarto, la altura del techo y la cantidad de ventiladores.

NOTA: para cambiar la direccion de rotacion de las aspas el ventilador debe estar prendido.

Clima Caliente: Una corriente de aire descendiente crea un efecto refrescante como se muestra en la Fig. 25. esto permite ajustar el aire acondicionado a un a temperatura mas alta sin que esto afecte su bienestar.

Clima Frio: Una corriente de aire ascendiente empuja el aire caliente del area del techo como se muestra en la Fig. 26 esto permite ajustar la calefaccion a una temperature mas baja sin que esto afecte su bienestar.

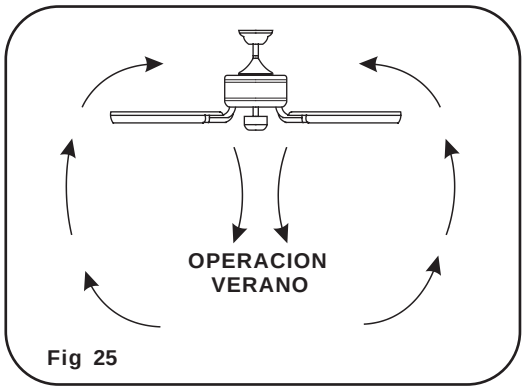


Fig 25

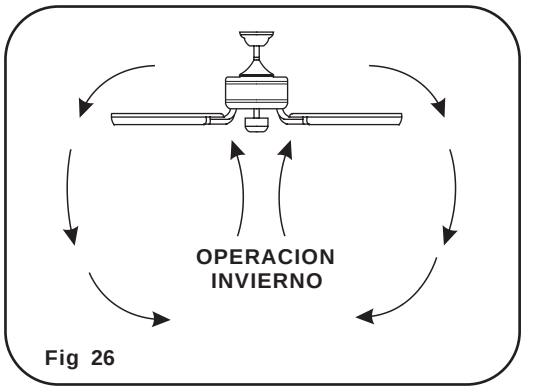


Fig 26

13

MANTENIMIENTO DE SU VENTILADOR

Las siguientes son sugerencias que le ayudaran en el mantenimiento de su ventilador.

1. Debido al movimiento natural del ventilador, es possible que algunas de las conexiones se aflojen o suelten. Revise las conexiones que sostienen el ventilador, las abrazaderas y aspas por lo menos dos veces al año. Asegurese que todas las conexiones siempre esten firmes y apretadas. (No es necesario bajar el ventilador del techo).

2. Limpie periodicamente su ventilador para que mantenga su apariencia de nuevo durante muchos años. CUIDADO; muchos productos de limpieza comunmente usados en la casa contienen quimicas que podrian dañar el terminado de su ventilador. Use un trapo suave que no deje pelusa y agua jabonosa.

3. Si su ventilador incluye aspas enchapadas de madera natural, puede aplicar una capa ligera de lustra muebles para proteccion y para aumentar la belleza. Cubra las rayaduras pequenas con una ligera aplicacion de pasta para zapatos.

4. Use solamente un cepillo suave o un trapo que no suelte pelusa para evitar que se dañe el terminado. El enchapado esta sellado con barniz para minimizar decoloracion, manchas o perdida de brillo.

5. No necesita aceitar su ventilador. El motor tiene baleros con lubricacion permanente.

6. Si su ventilador incluye pantallas de vidrio, limpielas usando agua tibia jabonosa y un trapo suave o una esponja. NO SUMERJA EL VIDRIO EN AGUA CALIENTE, NO PONGA EL VIDRIO EN LA LAVADORA AUTOMATICA PARA LAVAR PLATOS.

ADVERTENCIA
ASEGURESE QUE LA ENERGIA ELECTRICA ESTE APAGADA ANTES DE INTENTAR HACER QUALQUIER REPARACION. REFIERACE A LA SECCION " CONEXIONES ELECTRICAS"

SOLUCION DE PROBLEMAS

RECORDAR: Apagar la energia electrica en el circuito principal o en la caja de fusibles.

PROBLEMA
El ventilador no arranca

SOLUCION

- Revise que el interruptor de la pared este prendido
- Revise los interruptores o los fusibles
  RECUERDE: Apagar la energia electrica. Las aspas deben de estar instaladas.
- Quite la cubierta y revise las conexiones electricas
- Si su ventilador es controlado a control remoto; revise los interruptores de frequencia del receptor y transmisor, los interruptores de las dos unidades deben de estar en las mismas posiciones. Cambie el codigo para descartar que su ventilador tenga interferencia con otra unidad.
- Revise las conexiones del Transmisor de pared si esta incluido con su ventilador.
- NOTA: La distancia maxima para una recepcion apropiada entre el receptor del ventilador y el transmisor so 40 pies. Asegurese que su ventilador sea instalado no mas de pies de distancia del transmisor.

PROBLEMA
El ventilador o lampara se prenden repentinamente

SOLUCION

- Esto es causado por interferencia, cambie los codigos de frequencia del receptor y transmisor. Qualquier combinacion operara su ventilador y la lampara.

PROBLEMA
El ventilador hace mucho ruido

SOLUCION

- Permita un "periodo de gracia" de 24horas. La mayoria de los ruidos asociados con un ventilador nuevo desaparecen durante este periodo.
- Revise que todos los tornillos del ensamblaje del motor esten apretados.

PROBLEMA
El ventilador tambalea

SOLUCION

- NOTA: Todos los juegos de aspas estan agrupados por peso. Debido a que las aspas hechas de madera o plastico varian en densidad, puede que el ventilador tiemble aunque las aspas tengan el mismo peso.
- Asegurese que los ensambles de las aspas esten apretadas
- Asegurese que la caja de distribucion este firme y bien asegurada a la estructura del edificio. Si es necesario use los tornillos para madera incluidos para asegurar mas aun la caja de distribucion.
- Asegurese que la abrazadera de montaje este firme y bien asegurada a la caja de distribucion.

15

ESPECIFICACIONES

Estas son medidas tipicas. Su ventilador puede variar. Estas medidas no incluyen el amperaje o vatios que consumen la lampara(s)

Tamaño del ventilador	Velocidad	Voltios	Amperios	Vatios	RPM	CFM	N.W.	G.W.	C.F.
56"	Baja	120	0.37	17	57	2373	18 Kgs	20 Kgs	3.45'
	Mediana	120	0.51	42	100	3885			
	Alta	120	0.64	75	145	5507			

Para mas infomacion sobre
su Ventilador de Minka Aire® escriba:

minkaAire® A Minka Group® Co 1151 W. Bradford Court, Corona, CA 92882 • O llame al Servicio De Clientes al numero : 1-800-307-3267